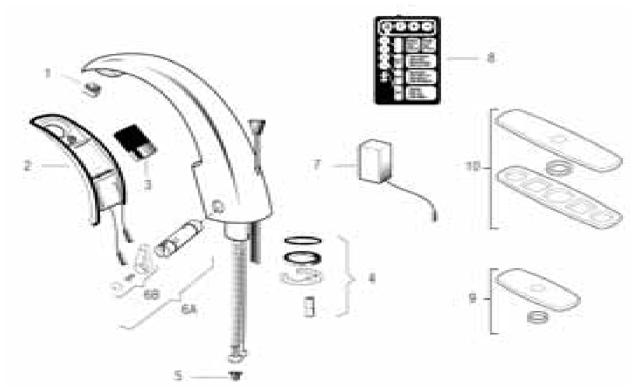


部件清单

编号	部件号	名称
1	EAF-10	泡沫出水口
2A	EAF-3-A	弧形盖板组件 (电池驱动型)
2B	EAF-6-A	弧形盖板组件 (变压器驱动型)
2C	EAF-4-A	带智能按钮的弧形盖板组件（电池驱动型）
2D	EAF-7-A	带智能按钮的弧形盖板组件（变压器驱动型）
3	EAF-1000	电池盒
4	EAF-1	安装组件
5	EAF-9	滤网 (过滤器)
6A	EAF-1001	混水器手柄组件和混水器连杆
6B	EAF-1002	手柄维修组件
7	EAF-11	变压器
8	EAF-5	遥控器
9	ETF-607-A	4”(102mm) 装饰盖板
10	ETF-608-A	8”(204mm) 装饰盖板

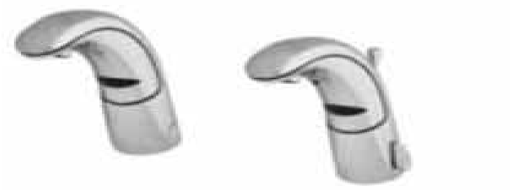
本文件中的信息如有更改，恕不另行通知
仕龙公司对本文件拥有最终解释权
仕龙公司 2002 版权所有

仕龙阀门水应用技术（苏州）有限公司◆苏州新区火炬路 16 号◆215011
电话：0512-68438068 0512-68432210 传真：0512-68434622
http://www.sloan.com.cn

EAF-100/150 1.1. –Rev.0 (06/02)
产品号码 : 0816542

安装手册

奥玛智能电子感应系列龙头



EAF-150 系列
电池驱动
感应龙头

EAF-100 系列
变压器驱动
感应龙头

新式奥玛智能龙头
——智能化出水

仕龙奥玛智能 EAF-100/150 系列电子感应龙头采用了双红外感应器和微处理器技术。龙头按标准尺寸设计，所有运行部件都隐蔽在台面上铸造金属龙头内，简化了安装和保养程序。

龙头有 ISM (一体式龙头混水器) 可选，使用者可以通过手柄调节水温，也可以把水温设置到固定的温度。不配备 ISM 选项的龙头只能连接到单冷供水管。

奥玛智能龙头还可以安装智能按钮。使用者只需按住弧形盖板上的智能按钮就能设置龙头状态，包括“持续出水”、“暂时止水”等。这个特征只适用于使用者比较固定的场所，如：行政部门和非公共场合盥洗室。带有智能按钮的龙头同时配备落水拉杆。

奥玛智能 EAF-150 电池驱动系列龙头包括一节 6 伏锂电池，电池寿命大约三年。EAF-100 变压器驱动系列龙头，包括一个插入式变压器。

符合美国 ADA 规范

有限责任担保

仕龙阀门苏州公司担保其用优质材料制造而成的奥玛和奥玛+ EAF-100/150 系列电子感应龙头，在正常使用下，材料及制造工艺无缺陷。在购买三年之内，在正常安装及使用情况下出现的材料或工艺上的缺陷，若客户将产品或零件运回仕龙阀门苏州公司，公司将视情况负责修理、或更换缺陷的部件，仕龙阀门苏州公司完全承担此项担保责任，但不承担客户的人工费、运输费及其他相关费用。以上担保只适用于从仕龙阀门苏州公司直接购买的产品并用于再销售的团体/个人。此项担保不包括电池寿命。

超出以上界定范围及由此产生的任何损失不在仕龙阀门苏州公司担保范围之内。

图 1（概图）
EAF-100/150
泡沫出水口最大流水量　2.2 加仑/分钟(8.3 升/分钟)
龙头在单冷供水情况下

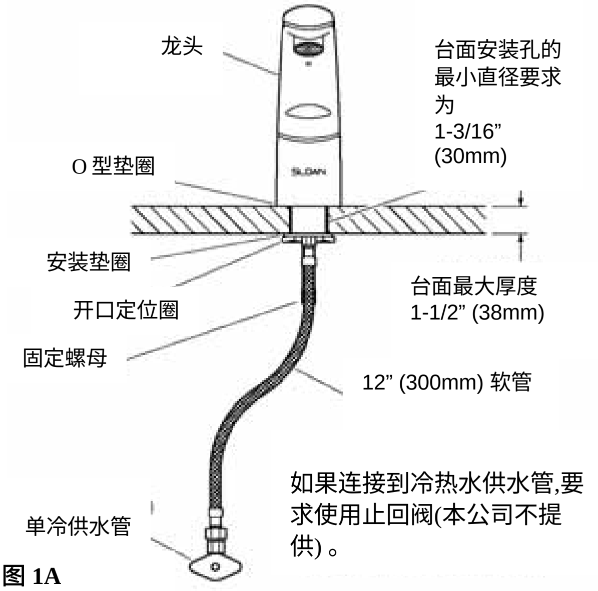


图 1A

龙头尺寸和落水拉杆

落水拉杆——只适用于 EAF-100/150-ISM-DPU-IC

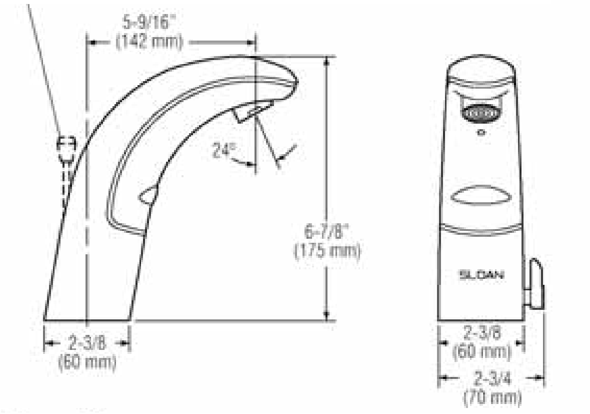


图 1C

如果把 EAF 龙头安装在三孔台盆上，则需要使用装饰盖。
装饰盖必须单独订购：
ETF-607-A
4” (102mm) 安装装饰盖
ETF-608-A
8” (204mm) 安装装饰盖
如果把龙头安装在三孔台盆上，要确保中心安装孔有足够的尺寸。台面中心安装孔最小直径应为 1-3/16” (30mm)。
如果台面厚度超过 ½” (13mm)，则需要一个直径为 1-7/32” (31mm) 的中心安装孔。

EAF-100/150-ISM
EAF-100/150-ISM-DPU-IC
泡沫出水口最大流水量　2.2 加仑/分钟(8.3 升/分钟)
龙头在冷热水供水情况下

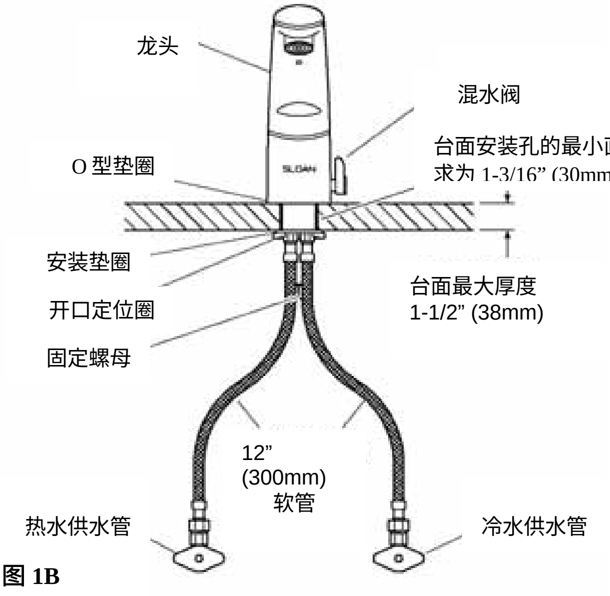


图 1B

龙头可选项目
—ISM　一体式龙头混水器
—IC　智能选项
—DPU　落水拉杆
—P　插入式变压器

安装前
安装仕龙奥玛或奥玛+ EAF-100/150 系列龙头之前，首先安装以下所列部件。如图 1A 到 1C 所示。
•台盆/台面
•排水管
•冷热水进水管或单冷进水管

重要提示：
•所有给排水管道的安装必须符合有关规范和条例标准。
•联接之前必须冲洗水管内所有杂物！

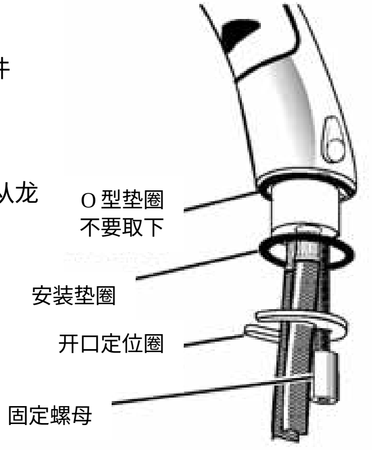
装饰盖
如果把 EAF 龙头安装在三孔台盆上，则需要使用一个装饰盖。**装饰盖必须单独订购。**
ETF-607-A　4” (102mm) 安装装饰盖
ETF-608-A　8” (204mm) 安装装饰盖

安装工具
•用于软管接头的 13mm 开口扳手
•用于龙头固定螺母的 13mm 开口扳手或螺母扳手
•用于软管螺母一端的 3/4” 开口扳手

安装龙头

步骤 1

取下所有安装硬件
•固定螺母
•龙头开口定位圈
•安装垫圈
不要把 O 型垫圈从龙头底部移开。

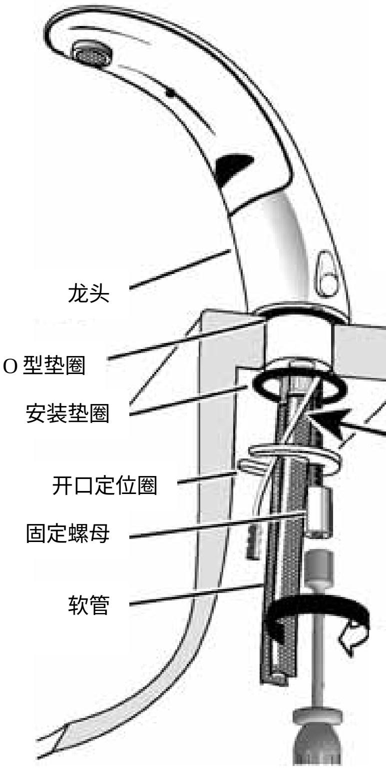


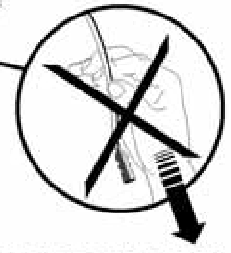
步骤 2

把带有 O 型垫圈的龙头安装在台面或台盆的中心安装孔上—最小直径应为 1-3/16” (30mm)
注意：如把龙头安装在三孔台盆上，此时要安装装饰盖。

步骤 3

调整安装垫圈。
用开口定位圈和固定螺母把龙头固定在台面或台盆上。



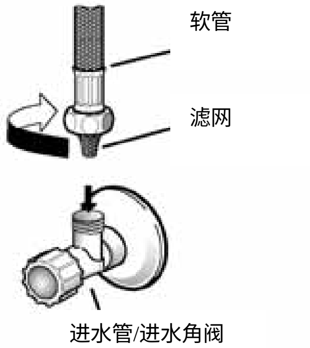


仅用于变压器驱动型

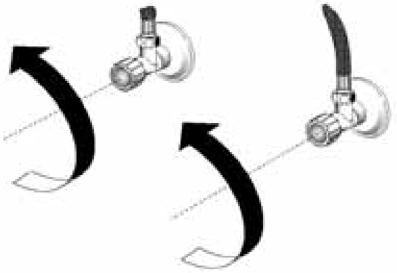
请勿扯动或压住交流电导线。

步骤 4

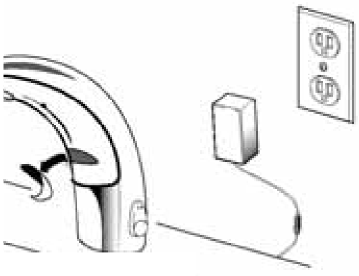
重要提示：
把软管连接到进水管之前冲掉进水管内的所有杂物。
把滤网和软管连接到进水角阀。
确保滤网处在适当的位置。拧紧软管。



步骤 5
打开进水角阀



步骤 6
揭去感应器上的保护薄膜。如果是 EAF-100 型，把变压器插入接口。
变压器距离龙头 24”（0.6 米）之内。



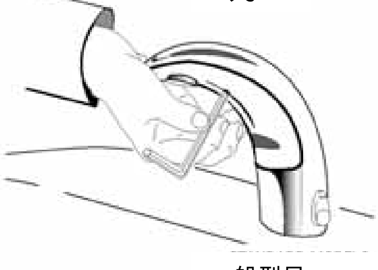
步骤 7

按一下按钮，
离开龙头，
龙头处于可用状态。

如果龙头不能正常运行，请参阅本安装手册的“故障检修”部分。

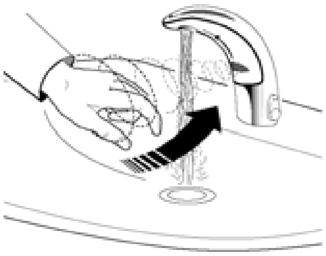
智能型号

或

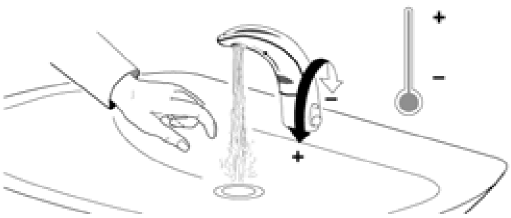


一般型号

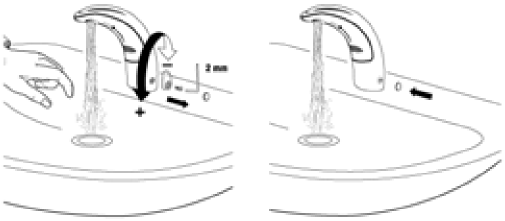
步骤 8
启动水龙头，
检查是否漏水
若对当前感应
范围不满意，
请参阅本页中
“ 调节感应范
围 ” 部分。



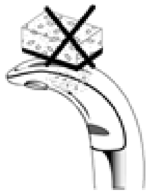
步骤 9
设定水温
仅限于 ISM（一体式龙头混水器）型号
调节混水器手柄



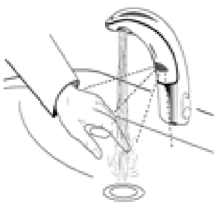
设定水温
将混水器手柄调整到适当的位置
卸下混水器手柄
用装饰帽盖住小孔



如何清洗镀铬表面及特殊表层
切勿使用砂皮或化学试剂（包括含氯漂白剂）清洗龙头，因为它们会使龙头表面失去光泽，损坏铬金属或特殊表层。只允许使用肥皂和清水清洗，然后用干净的布或毛巾将表面擦干。
在清洗浴室瓷砖时，应避免将洗涤剂溅到龙头表面。酸性物质和洗涤剂会使龙头表面失去光泽或损坏表面的铬金属。



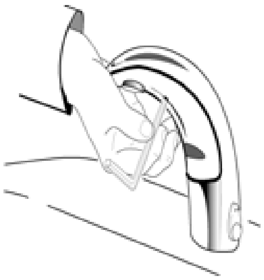
操作
当使用者的手进入红外线感应范围（位于龙头出水口的下方），红外光束被反射回感应接收器，电磁阀起动，龙头自动出水。直到手从感应范围离开，或者达到龙头设定的最大流水时间，水流停止。



调节感应范围
若对当前感应范围不满意，请参照以下程序：

持续按住按钮 12 秒 (二极管指示灯将在六秒钟后闪一下，十二秒钟后又闪烁一下)
离开龙头的感应范围
龙头将自动调节感应范围（龙头自动出水、止水数次）
若没有上述情况发生，请参阅本安装手册的 “ 故障检修 ” 部分。

或



若对调节后的感应范围仍然不满意，继续以下程序：

1-2 分钟

持续按住按钮 12 秒(二极管指示灯将在六秒钟后闪一下，十二秒钟后又闪烁一次)

当龙头开始周期性地开启、关闭时，将一块白色的毛巾或一张白纸放在想要设定的最大感应范围的位置，保持位置不变，直到龙头停止周期性运作。

智能选项

智能选项是指使用者可以通过位于龙头下方的一个按钮将水龙头设置到以下功能状态：连续出水、暂时止水、永久止水及自动调节感应范围。

上述功能仅适用于订购时带有IC智能选项的水龙头（自动调节感应范围功能例外）。操作一般EAF水龙头上的按钮无法实现上述功能。

智能设置

功能	按钮操作	二极管指示灯
2 分钟连续出水	持续按钮 2 秒钟	快速地闪烁 5 下
复位：	按一下或 2 分钟 后自动复位	
暂时止水	按两下（双击）	周期性闪烁
复位：	按一下或 3 分钟 后自动复位	
永久止水	先按两下（双击）5 秒钟后再按一下	周期性闪烁后， 2 下较长地闪烁
复位：	按一下	快速地闪烁 5 下
自动调节感应范围	持续按钮 12 秒钟	6 秒钟后闪一下， 12 秒钟后又闪烁一下

连续出水
龙头连续出水 2 分钟----便于将台盆或水桶等注满水

暂时止水
龙头暂时止水 3 分钟----便于清理台盆和龙头

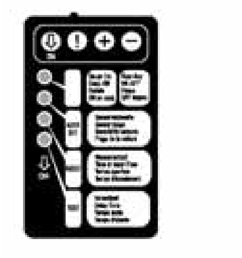
永久止水
龙头完全停止活动----为长时间不使用的龙头提供安全保障，节约能源

自动调节感应范围
所有智能水龙头都具有此项功能
龙头可以根据台盆的情况自动调节感应范围,避免外界因素的干扰，最大限度地为使用者提供方便。

EAF-5 遥控器

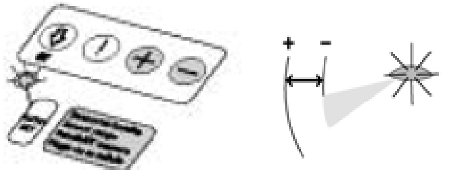
EAF-5 遥控器可用于所有 EAF 系列龙头。可进行以下功能的设置或复位：

- 调节感应范围
- 延长流水时间
- 连续出水/暂时止水
- 自动调节感应范围



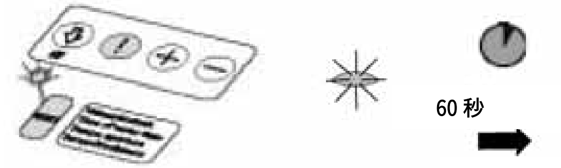
使用说明

1.调节感应范围
将遥控器对准龙头感应器
按两下 ON ↓ 键，Auto set（自动调节）旁的二极管指示灯变亮
按“ + ”键来增加感应范围
按“ – ”键来减少感应范围
每按一次“ + ”或“ – ”键，感应范围都会相应地递增或递减



2.流水时间（当手离开感应范围后）可在 0 到 3 秒之间进行调整
将遥控器对准龙头感应器
按三下 ON ↓ 键，Reset（复位） 旁的二极管指示灯变亮
按“ + ”键来增加流水时间
按“ – ”键来减少流水时间

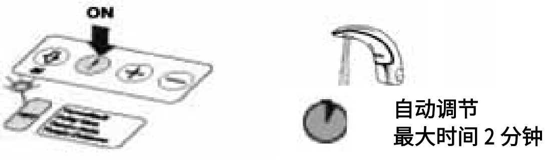
3.复位（至出厂标准设置）
将遥控器对准龙头感应器
按三下 ON ↓ 键，Reset（复位）旁的二极管指示灯变亮
按一下“ ！ ”键
感应器指示灯将闪烁 60 秒



4.连续出水
将遥控器对准龙头感应器
按一下 ON ↓ 键，最上方的 二极管指示灯变亮
按“ + ”键，龙头将连续出水 2 分钟

5.暂时止水
将遥控器对准龙头感应器
按一下 ON ↓ 键，最上方的二极管指示灯变亮
按“ – ”键，龙头将暂时止水 3 分钟

6.自动调节感应范围
将遥控器对准龙头感应器
按两下 ON ↓ 键，Auto set（复位）旁的二极管指示灯变亮
按一下“ ！ ”键，
龙头将自动调节感应范围，同时感应器指示灯持续闪烁 2 分钟

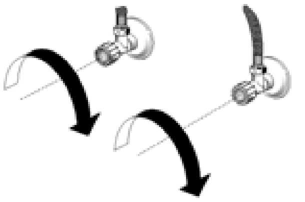


更换电池

若龙头在使用时，红色的二极管指示灯不停闪烁，或龙头失去感应功能，则需更换电池。

步骤一

关闭角阀

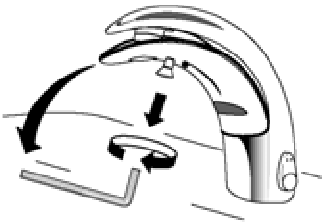


步骤二

用六角扳手松开螺钉

卸下弧形盖板

若需要，拔掉电源线

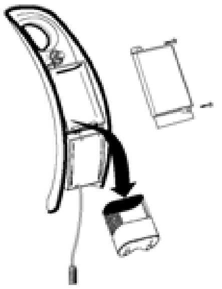


步骤三

用一号菲利普斯式十字螺丝刀卸下电池盖板

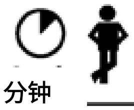
将旧电池取下，请勿乱丢

准备好新的 6 伏锂电池



步骤四

装入新电池前请等 3 分钟

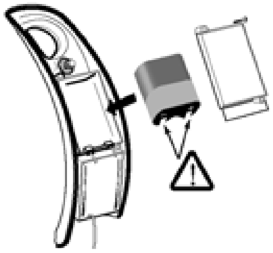


3 分钟

步骤五

装入新电池。红色的二极管指示灯持续闪烁 1 分钟

装上电池盖板。若在步骤二时将电源线拔下，此时应将电源线重新接入。装上弧形板。



若指示灯不闪烁或一直显示红色，取下电池，几分钟后再重新装入。

若装入新电池后，龙头持续流水，按第四页说明调节感应范围。

步骤六

打开进水角阀。

故障检修指南

1. **现象：龙头不出水**

可能的原因：感应器被保护薄膜粘住

解决方案：撕下保护薄膜

可能的原因：启动“永久止水”功能

解决方案：按一下龙头弧形盖板上的按钮

2. **现象：龙头持续流水**

可能的原因：感应器感应到台盆或其它物体

解决方案：启动“自动调节感应范围”功能（参阅第四页 “调节感应范围”部分）

3. **现象：感应器已启动，但龙头不出水**

信号：电磁阀发出“咔嗒”声

可能的原因：进水角阀未打开

解决方案：打开进水角阀

可能的原因：进水角阀过滤网有污物堵塞

解决方案：清除过滤网中的污物

信号：电磁阀没有发出“咔嗒”声

可能的原因：电池电量不足（EAF-150 型号）

解决方案：更换电池（参阅本页“更换电池”分）

可能的原因：电源未供电（EAF-100 型号）

解决方案：检查供电系统

4. **现象：龙头水流过慢**

可能的原因：进水角阀未全开

解决方案：使进水角阀处于全开状态

可能的原因：进水角阀过滤网有污物堵塞

解决方案：将其卸下，清洗后再重新安装。若有必要，更换过滤网

可能的原因：泡沫出水口有污物堵塞

解决方案：将其卸下，清洗后再重新安装。若有必要，更换出水口

可能的原因：龙头出故障

解决方案：就近与经销商或本公司销售部联系

5. **现象：龙头持续流水或使用者离开感应范围后龙头仍然滴水**

可能的原因：龙头出故障

解决方案：就近与经销商或本公司销售部联系

6. **现象：使用龙头时二极管指示灯不停闪烁**

可能的原因：电池电量不足

解决方案：更换电池（参阅本页“更换电池”部分）

7. **现象：智能选项不起作用（仅限于订购时带有智能选项的龙头）**

可能的原因：智能按钮出故障

解决方案：就近与经销商或本公司销售部联系

8. **现象：在冷热水供水情况下，水温过冷或过热**

可能的原因：进水角阀调节不当

解决方案：调节进水角阀

可能的原因：配有 ISM 功能的龙头混水器设置不当

解决方案：顺时针旋转混水器调节柄来降低水温，逆时针旋转来增高水温

若需要进一步咨询，请就近与经销商或本公司销售部联系。